ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Fondo de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

SIRE

SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE BOGOTÁ

MANUAL DE USUARIO V 1.0

DPAE

Dirección de Prevención y Atención de Emergencias

Febrero de 2006—Versión 1.0

MANUAL DE USUARIO - V 1.0
SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE BOGOTA D.C — COLOMBIA

Febrero 2006

Dirección de Prevención y Atención de Emergencias — DPAE

Diagonal 47 # 77 B 09 Interior 11

PBX: 429 74 14 al 19

http://www.sire.gov.co

Bogotá – Colombia

Director: Ing. Fernando Ramírez Cortés

Coordinación de Informática: Ing. Nuvia Esperanza Villamizar Pereira

Elaborado por: Ing. Márilin Gómez Rincón

Publicación autorizada por el director de la DPAE, no es negociable y su reproducción total o parcial obliga a dar a la DPAE el crédito que le corresponde como autor.

Bodega de Información

2

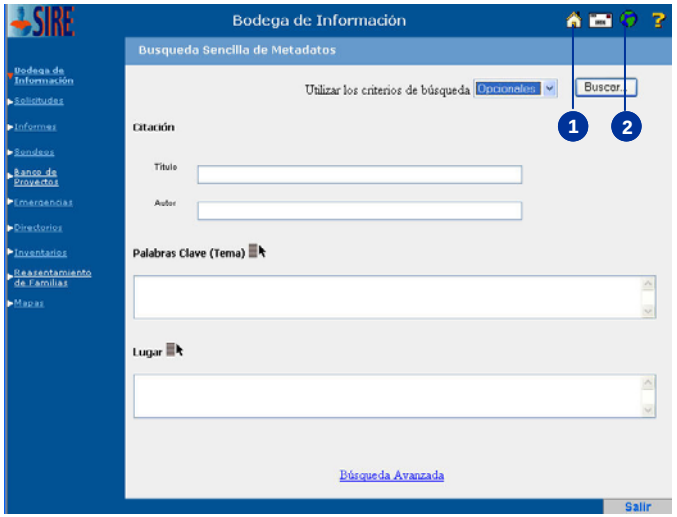
EN ESTE CAPITULO

- **Identificando los campos de búsqueda**
- **Como hacer búsquedas**
- **Resultado de la búsqueda**
- **Información básica del metadato**

Bodega de Información permite representar en forma digital la ***Información producto*** con la que cuenta el FOPAE, por tanto se puede considerar como una Biblioteca Virtual.

Identificando los campos de búsqueda

Al momento de abrir el modulo de Bodega de Información se identifican los siguientes iconos adicionales:



1. Este icono devuelve al Home de la aplicación, es decir, muestra todos módulos que contiene el perfil del usuario logeado.
2. Abre el modulo geográfico para poder hacer búsquedas por georeferenciación.

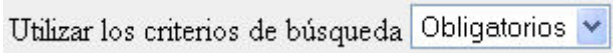
El módulo visualmente se encuentra dividido en dos zonas, la primera que se encuentra en la parte izquierda que contiene un menú con el acceso a los módulos que están configurados para el perfil del usuario logeado, y la zona derecha que contiene el formato de búsqueda de metadatos con dos opciones de búsqueda: básica y avanzada.

Llenando cualquiera de los campos del formulario el sistema realizara la búsqueda correspondiente a los campos ingresados, los demás se pueden dejar en blanco. Si desea que la búsqueda que esta realizando contenga todos los campos que ingreso como criterio de búsqueda, debe seleccionar de la lista desplegable: *opcional u obligatorio.*

Opcional:

Al seleccionar esta opción, usted podrá realizar una búsqueda empleando el conector "o", de tal manera, que el motor de búsqueda traerá todos los registros que cumplan *alguna* de las opciones definidas.

Obligatorio:



Al seleccionar esta opción, usted podrá realizar una búsqueda empleando el conector "y", de tal manera, que el motor de búsqueda traerá todos los registros que cumplan *todas* las opciones definidas.

Para la *búsqueda básica* se cuenta con los siguientes campos:

Citación:

En este campo deberá ingresar la información general básica para identificar el conjunto de datos. Dicha información puede ser una palabra o una frase

correspondiente al **título** o **autor** del metadato.

Por otra parte, puede ingresar palabras entrecortadas como *micro* ejemplo de *microzonificación*, lo que permitirá que el sistema realice una búsqueda de todos los productos que comiencen o contengan la palabra *micro*. Finalmente, oprima el botón buscar.

Palabras claves (tema):
En este campo el usuario puede ingresar las palabras o frases claves que resumen aspectos del metadato. Existe una ayuda que el usuario puede desplegar haciendo click en el icono donde se reflejan los pasos que se deben seguir los cuales se describen a continuación:

En la casilla **Ingrese una Palabra Clave** ingrese una palabra que se relacione con el metadato que usted desea buscar, por ejemplo *meta*. A continuación, hacer click en el botón **Actualizar**. En el sector **Palabras Encontradas**, aparecerá una lista con las palabras que contienen la cadena de características ingresados anteriormente. Una vez allí, usted podrá seleccionar una o varias palabras que considere que se relacionan con lo que se quiere buscar.

En el sector **Descriptores Relacionados**, aparecerá una lista con descriptores asociados a las palabras una serie de palabras o una palabra asociadas a los descriptores seleccionados anteriormente. En la columna **Ver también**, pueden aparecer una o varias palabras siempre y cuando las palabras que aparecen en descriptores tengan, además, palabras relacionadas. Seleccione las palabras que crea convenientes en cualquiera de estas dos columnas y hacer click en el botón **Actualizar**.

Finalmente, en el campo inferior de la ventana aparecerán la o las palabras seleccionadas por usted. Al momento de hacer click en el botón **Actualizar Búsqueda**, la selección realizada aparecerá en el sector *Palabras Clave* del módulo Bodega de Información. Una vez allí, oprima el botón **Buscar** para actualizar la búsqueda.

Lugar:
Este campo le facilita al usuario realizar la búsqueda de un lugar especifico que se relacione con el metadato que desea consultar . Esta operación la puede hacer haciendo click en el icono que desplegara los pasos que se deben seguir los cuales se describen a continuación:

En la columna **Jerarquía de Lugar**, usted podrá seleccionar una o varias opciones de las que allí aparecen con el fin de realizar un filtro de los lugares relacionados a dichas jerarquías. Después de esto, hacer click en el botón **Actualizar**.

En la columna **Tipo de Lugar**, aparecerán los lugares relacionados con las jerarquías seleccionadas an-

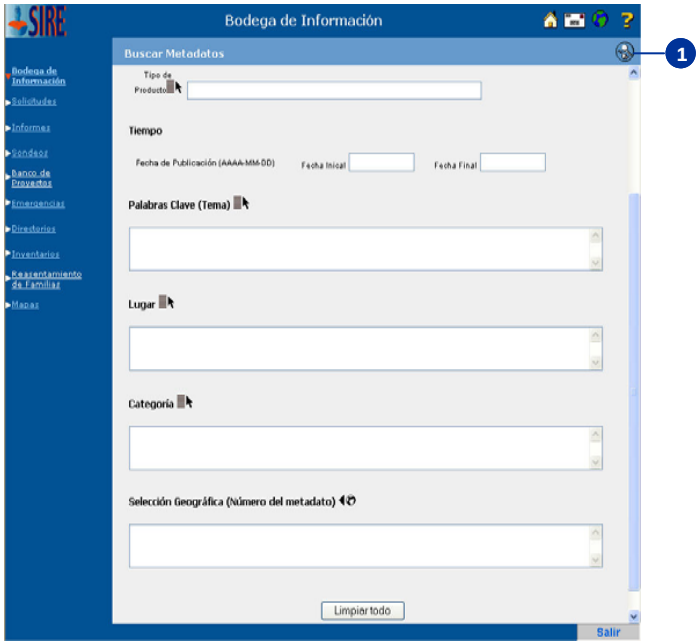
teriormente. Usted deberá seleccionar el o los tipos de lugar que considere relevantes para su búsqueda y finalmente, hacer click en el botón **Actualizar**.

A continuación, en la columna **Lugar** aparecerán el o los lugares que se relacionan con las selecciones anteriormente realizadas. Una vez allí, seleccione el o los lugares que necesita y hacer click en el botón **Actualizar**.

Finalmente, en la parte inferior de esta sección aparecerán los **Lugares Escogidos para la Búsqueda**. Al oprimir el botón **Actualizar Búsqueda**, la selección realizada quedará registrada en la sección *Lugar* del módulo Bodega de Información. Una vez allí, hacer click en el botón **Buscar** para actualizar la búsqueda.

Para la *búsqueda avanzada* se cuenta con los siguientes campos adicionales a la búsqueda básica:

- Tipo de producto
- Tiempo de realización
- Categoría
- Selección geográfica (numero del metadato)



1. Este icono recupera una búsqueda realizada anteriormente. Se debe seleccionar el nombre con el cual se guardo la búsqueda y luego se hace click en el botón **Actualizar búsqueda.** Recuerde que se debe guardar la búsqueda realizada con anterioridad.

Tipo de producto:

Este campo de búsqueda ayuda a hacer las búsquedas de los metadatos por una categorización de los productos ingresados en la Bodega de Información. A la fecha son 18 categorías existentes.

Existe una ayuda que el usuario puede desplegar haciendo click en el icono donde se reflejan los pasos que se deben seguir los cuales se describen a continuación:

En la columna **Tipos de productos** puede seleccionar el tipo de producto que esta buscando de las que allí aparecen. Después de esto, hacer click en el botón **Actualizar**. En la columna **Tipo de producto escogidos para la búsqueda** aparecerá la opción escogida, se verifica que la opción sea la correcta y luego se debe hacer click en el botón **Actualizar búsqueda.** La selección realizada quedará registrada en la sección *Tipo de producto* del módulo Bodega de Información. Una vez allí, hacer click en el botón **Buscar** para actualizar la búsqueda.

Tiempo:

En este campo podrá ingresar un rango de fechas que le permitan consultar los productos que desee. Por ejemplo, si desea consultar los productos publicados entre 2000-01-01 y 2005-11-27, deberá ingresar los datos en los campos Fecha Inicial y Fecha Final respectivamente. hacer click en el botón **Buscar**.

Categoría:

En este campo, podrá hacer una clasificación temática que permita agrupar el conjunto de datos disponibles.

Esta ayuda le permite al usuario realizar una clasificación temática de una o más palabras que tienen el carácter de parámetros internacionales. Es por ello, que dichas palabras se encuentran en inglés.

Para realizar una búsqueda de categorías, haga clic en el icono donde se reflejan los pasos que se deben seguir los cuales se describen a continuación:

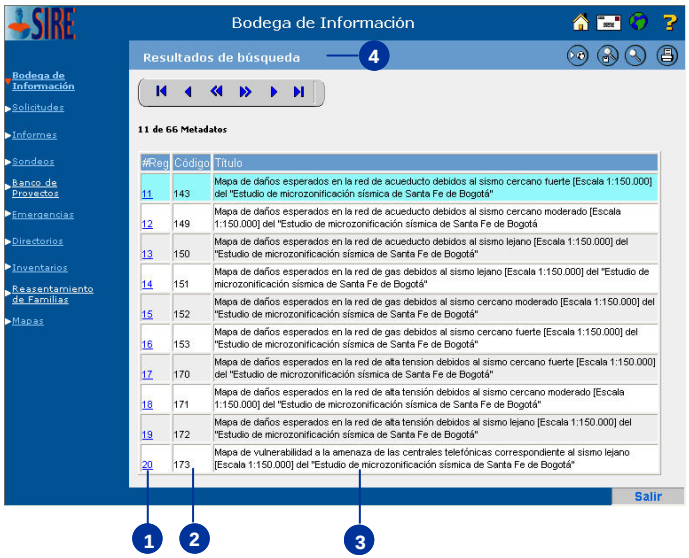
Seleccione de la lista de *categorías* la palabra que considere más relevante para la búsqueda a realizar, y finalmente, hacer click en el botón **Actualizar.** En la parte inferior de esta sección, aparecerá la selección realizada y usted deberá oprimir el botón **Actualizar Búsqueda**. De esta manera, la selección realizada quedará registrada en la sección *Categoría* del módulo Bodega de Información. Una vez allí, hacer click en el botón **Buscar** para actualizar la búsqueda.

Selección geográfica (Número del metadato):

Para combinar la consulta relacional con la consulta geográfica, es necesario tener activo el Módulo Geográfico y haber realizado una selección con algunas de las herramientas de selección, después de esto haga click en el icono e inmediatamente el sistema trae al campo de *selección geográfica* todos los productos que encontró geo-referenciados al momento de la selección en el mapa. Finalmente haga click en el botón **Buscar.**

Resultado de la Búsqueda

Una vez puestos los criterios de búsqueda en el formulario y al hacer click en el botón **Buscar**, sale el resultado de la búsqueda la cual está compuesta de:


SIRE
Bodega de Información
Resultados de búsqueda
4
Bodega de Información
Solicitudes
Informes
Sondeos
Banco de Proyectos
Emergencias
Directorios
Inventarios
Reasentamiento de Familias
Mapas
11 de 66 Metadatos
#Reg
Código
Título
11 143 Mapa de daños esperados en la red de acueducto debidos al sismo cercano fuerte [Escala 1:150.000] del "Estudio de microzonificación sísmica de Santa Fe de Bogotá"
12 149 Mapa de daños esperados en la red de acueducto debidos al sismo cercano moderado [Escala 1:150.000] del "Estudio de microzonificación sísmica de Santa Fe de Bogotá
13 150 Mapa de daños esperados en la red de acueducto debidos al sismo lejano [Escala 1:150.000] del "Estudio de microzonificación sísmica de Santa Fe de Bogotá"
14 151 Mapa de daños esperados en la red de gas debidos al sismo lejano [Escala 1:150.000] del "Estudio de microzonificación sísmica de Santa Fe de Bogotá"
15 152 Mapa de daños esperados en la red de gas debidos al sismo cercano moderado [Escala 1:150.000] del "Estudio de microzonificación sísmica de Santa Fe de Bogotá"
16 153 Mapa de daños esperados en la red de gas debidos al sismo cercano fuerte [Escala 1:150.000] del "Estudio de microzonificación sísmica de Santa Fe de Bogotá"
17 170 Mapa de daños esperados en la red de alta tensión debidos al sismo cercano fuerte [Escala 1:150.000] del "Estudio de microzonificación sísmica de Santa Fe de Bogotá"
18 171 Mapa de daños esperados en la red de alta tensión debidos al sismo cercano moderado [Escala 1:150.000] del "Estudio de microzonificación sísmica de Santa Fe de Bogotá"
19 172 Mapa de daños esperados en la red de alta tensión debidos al sismo lejano [Escala 1:150.000] del "Estudio de microzonificación sísmica de Santa Fe de Bogotá"
20 173 Mapa de vulnerabilidad a la amenaza de las centrales telefónicas correspondiente al sismo lejano [Escala 1:150.000] del "Estudio de microzonificación sísmica de Santa Fe de Bogotá"
Salir
1
2
3

1. Numero del registro: Indica el numero en forma consecutiva de los registros encontrados en la búsqueda.
2. Código: Es el número del metadato con el cual el sistema lo registro. Con este numero se pueden hacer búsquedas llenando el campo de *selección geográfica (numero del metadato)*.
3. Título: Muestra el titulo con el cual fue ingresado el metadato. El título registrado es en su esencia igual al del producto.

Los siguientes iconos a explicar aplican al conjunto de los registros que reporto la búsqueda:

Aplicar selección en el mapa: Haga click para hacer la selección en el mapa de la búsqueda que se realizo, para esto debe abrir el módulo geográfico antes de aplicar esta opción.

Guardar búsqueda: Haga click para guarda las búsquedas realizadas. Se debe bautizar la búsqueda con un nombre que es con la que se consultara cuando quiera recuperarla.

Buscar metadato: Haga click para retornar al formulario con las opciones de búsqueda básica o avanzada.

Impresión: Haga click para imprimir la búsqueda realizada mostrando el código del metadato y el título.

Las siguientes opciones aplican a los registros que reporto la búsqueda:

4. Barra de desplazamiento:

Página siguiente: Haga click para ver los siguientes diez registros. Si la búsqueda que se realizo tiene mas de 10 registro, estos serán divididos de diez en diez para facilitar la visualización.

Pagina anterior: Haga click para ver los anteriores diez registros. Si la búsqueda que se realizo tiene mas de 10 registro, estos serán divididos de diez en diez para facilitar la visualización.

Siguiente registro: Haga click para desplazarse hacia delante de uno en uno de la totalidad de los registros que reporto la búsqueda. El registro en el que se encuentra actualmente lo vera resaltado de color verde.

Anterior registro: Haga click para desplazarse hacia atrás de uno en uno de la totalidad de los registros que reporto la búsqueda. El registro en el que se encuentra actualmente lo vera resaltado de color verde.

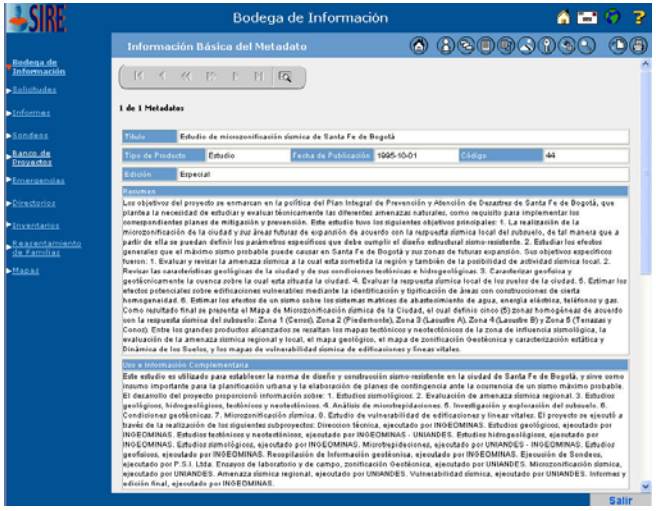
Ir al primer registro: Haga click para desplazarse al primer registro reportado en la búsqueda. El registro en el que se encuentra actualmente lo vera de color verde.

Ir al ultimo registro: Haga click para desplazarse al ultimo registro reportado en la búsqueda. El registro en el que se encuentra actualmente lo marca de color verde.

Haga clic en cualquiera de los números en forma de link del campo *numero de registro*, para acceder a la información básica del metadato seleccionado.

Información básica del metadato

Esta ficha básica refleja en forma resumida el contenido del producto mediante unos campos predefinidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 4611 que son: titulo, tipo de producto, fecha de publicación, código, edición, resumen, uso e información complementaria, inicio periodo, fin periodo, extensión geográfica, coordenada oeste, coordenadas norte, coordenada este, coordenada sur, nivel de resolución, restricciones, reporte cualitativo de calidad y escala del producto principal. Esta ficha se visualiza como se muestra en la imagen con ayuda de varias herramientas asociadas a este que tiene como función:



Autores: Haga click para consultar los autores que participaron en la creación del metadato.

Categorías: Haga click para consultar las categorías que se relacionan al metadato seleccionado.

Proyectos / Programas: Haga click para consultar los diferentes proyectos o programas a los que pertenece el metadato seleccionado.

Distribución: Haga click para consultar la información de donde se puede obtener el producto consultado.

Lugares: Haga click para consultar la ubicación geográfica de la que trato el metadato seleccionado.

Palabras claves: Haga click para consultar todas las palabras claves relacionadas al metadato.

Obtener el producto: Haga click para descargar los documentos del metadato seleccionado en su mayoría en formato PDF.

Vista previa: Haga click para obtener una vista gráfica del metadato seleccionado.

Formato de impresión: Haga click para mandar a formato de impresión la ficha metadato con todos los campos.

Dentro de la barra de desplazamiento esta adicionada una nueva función que es:

1. Ir a vista múltiple de metadatos: Haga click para volver a la vista general que arrojo la búsqueda donde aparecen todos los registros relacionados a los criterios puestos en el formulario.

Glosario

Información producto: Información Generada por terceros (estudios, mapas, informes, etc) la cual no puede ser modificada por los usuarios en ninguna de las etapas de la gestión de riesgos.

Información Nueva Estructurada Nativa: Información que es generada dentro de las diferentes etapas de la gestión de riesgos y está organizada mediante tablas interrelacionadas entre sí.

Metadato: Información que describe el contenido, la calidad, condición, origen, y otras características de los datos o información.

Localización: Asociar espacialmente un objeto.

SDPAE: Sistema Distrital de Prevención y Atención de Emergencias

SIRE: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo y la Atención de Emergencias de Bogotá.

UPZ: Unidad de Planeamiento Zonal

Georeferenciación: Es el proceso de definir como los datos son ubicados en un mapa de coordenadas.